

第3 【設備の状況】

1 【設備投資等の概要】

当社及び連結子会社は、当連結会計年度において、電気事業を中心として総額273,797百万円の設備投資を実施した。その内訳は次のとおりである。

| 項目 | | 設備投資額(百万円) |
|--------|-------|------------|
| 電気事業 | 電源 | 41,436 |
| | 送電 | 23,659 |
| | 変電 | 14,405 |
| | 配電 | 28,189 |
| | その他 | 17,015 |
| | 計 | 124,704 |
| | 原子燃料 | 73,115 |
| | 電気事業計 | 197,819 |
| 情報通信事業 | | 40,183 |
| その他の事業 | | 38,691 |
| 計 | | 276,694 |
| 消去又は全社 | | 2,896 |
| 総合計 | | 273,797 |

- (注) 1 百万円未満の金額については切り捨てて表示しているため、合計額とは一致しない場合がある。
2 本表の金額には、消費税等を含まない。

電気事業においては、安全の確保を最優先に、品質・信頼度の維持を前提とした適正な設備の形成や更新を基本としつつ、新工法の採用や創意工夫等により建設費の低減に努め、設備投資を実施している。当連結会計年度に完成した主要工事は次のとおりである。

| | 発電設備 |
|----|----------------------|
| 新設 | 舞鶴発電所第1号機(900,000kW) |

また、生産能力に重要な影響を及ぼすような固定資産の売却、撤去または滅失はない。

2 【主要な設備の状況】

当社及び連結子会社における主要な設備は以下のとおりである。

(1) 当社

平成17年3月31日現在

| 区分 | 設備概要 | 帳簿価額(百万円) | | | | 従業員数 (人) |
|---------|--|--------------------------|---------|-------------|-----------|-------------|
| | | 土地 | 建物 | 機械装置 その他 | 合計 | |
| 電気事業 | | | | | | |
| 水力発電設備 | 発電所数 148か所 認可最大出力 8,185,680kW | (103,538,588) 16,625 | 17,167 | 415,615 | 449,409 | 970 |
| 火力発電設備 | 発電所数 12か所 認可最大出力 17,767,000kW | (6,201,310) 76,993 | 40,452 | 500,795 | 618,241 | 1,642 |
| 原子力発電設備 | 発電所数 3か所 認可最大出力 9,768,000kW | (2,375,703) 21,182 | 35,529 | 341,109 | 397,821 | 1,672 |
| 内燃力発電設備 | 発電所数 1か所 認可最大出力 40,000kW | () | 785 | 1,888 | 2,673 | 38 |
| 送電設備 | 架空電線路 巨長 14,052km 回線延長 30,793km 地中電線路 巨長 4,132km 回線延長 7,057km 支持物数 99,263基 | (14,926,221) 127,785 | 2,277 | 1,270,558 | 1,400,621 | 1,064 |
| 変電設備 | 変電所数 1,537か所 認可出力 149,397,150kVA 調相設備容量 20,176,900kVA | (9,509,214) 87,199 | 71,641 | 362,544 | 521,385 | 1,935 |
| 配電設備 | 架空電線路 巨長 120,737km 電線延長 400,813km 地中電線路 巨長 5,626km 電線延長 9,435km 支持物数 2,565,224基 変圧器個数 1,796,353台 変圧器容量 57,889,439kVA | (45,691) 316 | 949 | 1,016,595 | 1,017,862 | 3,402 |
| 業務設備 | 事業所数 本店 1 営業所 25 支店(社) 13 電力所 8 | (2,033,707) 24,021 | 52,693 | 76,775 | 153,491 | 9,878 |
| その他の事業 | | | | | | |
| 附帯事業設備 | | (415,811) 4,042 | 6,127 | 9,277 | 19,447 | 4 |
| 合計 | | (139,046,245) 358,166 | 227,625 | 3,995,161 | 4,580,953 | 20,605 |

- (注) 1 帳簿価額の土地の()内は面積(m²)である。
 2 面積には借地面積2,439,886m²を含まない。
 また、送電・配電設備の電柱借地面積ならびに占使用面積を除いている。
 3 従業員数は就業人員であり、建設工事関係等従業員(35人)を除いたものである。
 4 上記の帳簿価額には貸付設備10,855百万円が含まれていない。
 5 本表の金額には、消費税等を含まない。

主要発電所
水力発電所

| 所在地 | 発電所名 | 水系 | 認可出力(kW) | | 土地面積(m ²) |
|-------------|---------|--------|-----------|---------|-----------------------|
| | | | 最大 | 常時 | |
| 富山県下新川郡宇奈月町 | 黒部川 第四 | 黒部川 | 335,000 | 88,000 | 3,401,993 |
| ” ” ” | 黒部川 第三 | ” | 81,000 | | |
| ” ” ” | 新黒部川 第三 | ” | 107,000 | 45,200 | |
| ” ” ” | 黒部川 第二 | ” | 72,000 | 5,000 | |
| ” ” ” | 新黒部川 第二 | ” | 74,200 | 32,000 | |
| ” ” ” | 音沢 | ” | 124,000 | | 363,562 |
| ” 南砺市 | 新祖山 | 庄川 | 68,000 | | 10,411 |
| ” 砺波市 | 小牧 | ” | 82,200 | 36,000 | 2,359,423 |
| 岐阜県飛騨市 | 下小鳥 | 神通川 | 142,000 | 11,200 | 2,242,280 |
| ” 加茂郡八百津町 | 丸山 | 木曽川 | 125,000 | 21,200 | 1,674,817 |
| ” ” ” | 新丸山 | ” | 63,000 | | 11,383 |
| ” 大野郡白川村 | 新椿原 | 庄川 | 63,100 | | 19,678 |
| 長野県木曽郡三岳村 | 御岳 | 木曽川 | 68,600 | 16,560 | 466,007 |
| ” ” 南木曽町 | 読書 | ” | 117,100 | 25,400 | 714,815 |
| ” ” 大桑村 | 木曽 | ” | 116,000 | 41,100 | 455,905 |
| 京都府宇治市 | 天ヶ瀬 | 淀川 | 92,000 | 6,600 | 43,669 |
| ” ” | 喜撰山 | ” | 466,000 | | 1,718,660 |
| 兵庫県朝来市 | 奥多々良木 | 市川・円山川 | 1,932,000 | | 2,974,195 |
| ” 神崎郡大河内町 | 大河内 | 市川 | 1,280,000 | | 1,817,416 |
| 奈良県吉野郡十津川村 | 奥吉野 | 新宮川 | 1,206,000 | | 1,919,626 |
| 合計 | 20か所 | | 6,614,200 | 328,260 | 20,193,840 |

(注) 本表は認可最大出力60,000kW以上のものを記載している。

汽力発電所

| 所在地 | 発電所名 | 認可出力(kW) | 土地面積(m ²) |
|-----------|------------|------------|-----------------------|
| 大阪府堺市 | 堺港 | 2,000,000 | 679,367 |
| " 大阪市住之江区 | 南港 | 1,800,000 | 505,222 |
| " 泉南郡岬町 | 多奈川第二 | 1,200,000 | 543,501 |
| 兵庫県姫路市 | 姫路第一 | 1,442,000 | 420,205 |
| " " | 姫路第二 | 2,550,000 | 385,359 |
| " 高砂市 | 高砂 | 900,000 | 489,675 |
| " 相生市 | 相生 | 1,125,000 | 323,524 |
| " 赤穂市 | 赤穂 | 1,200,000 | 526,494 |
| 和歌山県海南市 | 海南 | 2,100,000 | 310,859 |
| " 御坊市 | 御坊 | 1,800,000 | 364,815 |
| 京都府舞鶴市 | 舞鶴 | 900,000 | 795,297 |
| " 宮津市 | 宮津エネルギー研究所 | 750,000 | 422,782 |
| 合計 | 12か所 | 17,767,000 | 5,767,100 |

原子力発電所

| 所在地 | 発電所名 | 認可出力(kW) | 土地面積(m ²) |
|-----------|------|-----------|-----------------------|
| 福井県三方郡美浜町 | 美浜 | 1,666,000 | 426,970 |
| " 大飯郡大飯町 | 大飯 | 4,710,000 | 684,546 |
| " " 高浜町 | 高浜 | 3,392,000 | 1,156,798 |
| 合計 | 3か所 | 9,768,000 | 2,268,314 |

内燃力発電所

| 所在地 | 発電所名 | 認可出力(kW) | 土地面積(m ²) |
|-----------|-----------------|----------|-----------------------|
| 大阪府泉南郡田尻町 | 関西国際空港エネルギーセンター | 40,000 | |
| 合計 | 1か所 | 40,000 | |

主要送電設備

| 線路名 | 種別 | 電圧(kV) | 亘長(km) |
|--------|----|--------|--------|
| 御坊幹線 | 架空 | 500 | 103.4 |
| 播磨中央線 | " | " | 91.2 |
| 北近江線 | " | " | 89.4 |
| 小曽根支線 | 地中 | 275 | 14.2 |
| 南大阪泉北線 | " | " | 8.5 |

主要変電設備

| 所在地 | 変電所名 | 電圧(kV) | 認可出力(kVA) | 土地面積(m ²) |
|-------------|------|---------|-----------|-----------------------|
| 奈良県生駒市 | 新生駒 | 500,275 | 5,600,000 | 65,426 |
| 京都府綴喜郡宇治田原町 | 南京都 | 500 | 5,250,000 | 321,805 |
| 兵庫県川辺郡猪名川町 | 猪名川 | " | 5,250,000 | 169,680 |
| 京都府京都市西京区 | 西京都 | 500,275 | 5,100,000 | 230,709 |
| 福井県三方郡美浜町 | 嶺南 | " | 4,400,000 | 189,305 |
| 兵庫県相生市 | 西播 | " | 3,600,000 | 409,336 |

主要業務設備

| 事業所名 | 所在地 | 土地面積(m ²) |
|------|-----------|-----------------------|
| 本店 | 大阪府大阪市北区他 | 701,625 |
| 支店等 | " | 1,332,081 |

(注) 本店には、能力開発センター等が含まれている。

(2) 連結子会社

平成17年3月31日現在

| 会社名 | 事業所名 (所在地) | セグメントの 名称 | 設備の内容 | 帳簿価額(百万円) | | | | 従業員数 (人) |
|------------|-----------------|--------------|------------------------------|-----------------------|--------|-------------|---------|-------------|
| | | | | 土地 | 建物 | 機械装置 その他 | 合計 | |
| ㈱ケイ・オブティコム | 本社他 (大阪市北区他) | 情報通信事業 | 無線基地局ネットワーク設備、光ファイバ、データ伝送設備他 | (11,502) 1,189 | 12,341 | 199,122 | 212,653 | 806 |
| 関電不動産㈱ | 本社他 (大阪市北区他) | その他の事業 | 事務所賃貸設備他 | (3,630,978) 17,579 | 99,725 | 4,129 | 121,434 | 373 |

(注) 1 帳簿価格の土地の()内は面積(m²)である。

2 従業員数は就業人員である。

3 本表の金額には、消費税等を含まない。

3 【設備の新設、除却等の計画】

当社及び連結子会社の設備の新設、除却等の計画は以下のとおりである。

(1) 新設等

当社

平成17年度設備計画は、次の点に重点をおいて策定した。

- 1 安全・安定供給の確保
- 2 エネルギーセキュリティの確保
- 3 環境保全活動の展開

工事計画

| 項目 | | 平成17年度 支出額 (百万円) | 平成18年度 支出額 (百万円) |
|--------|--------|------------------------|------------------------|
| 電気事業 | 電源 | 43,041 | 53,763 |
| | 送電 | 28,336 | 31,965 |
| | 変電 | 17,779 | 18,893 |
| | 配電 | 27,611 | 27,433 |
| | その他 | 19,705 | 16,823 |
| | 計 | 136,472 | 148,877 |
| | 原子燃料 | 71,315 | 48,824 |
| | 電気事業計 | 207,787 | 197,701 |
| その他の事業 | 附帯事業工事 | 7,502 | 9,274 |
| 総計 | | 215,289 | 206,975 |

上記支出額(いずれも消費税等を除く)については、自己資金をもって充当する予定である。

主な工事件名

| 区分 | 工事件名 | 最大出力 (千kW) | 運転開始 年月 |
|------|----------------|---------------|------------|
| 電気事業 | 舞鶴発電所新設工事(2号機) | 900 | 22/8 |

連結子会社

連結子会社における平成17年度の設備投資予定総額は、92,351百万円(消費税等を除く)であり、所要資金については自己資金39,619百万円及び借入金52,732百万円を充当する予定である。

(注) 当社及び連結子会社の上記設備投資金額には、内部取引等を考慮していない。

(2) 除却等

当社及び連結子会社とも重要な設備の除却等の計画はない。